

Presseinformation

Seite 1 von 2

FREIE POSITIONIERUNG UND FESTER HALT

Die LED-Technologie gilt aufgrund ihrer hohen Energieeffizienz in Verbindung mit einer geringen Wärmeentwicklung und langen Lebensdauer als das Leuchtmittel der Zukunft. KVT-Fastening ermöglicht mit Scharnieren von Southco bereits heute die Entwicklung speziell darauf abgestimmter Leuchtelemente. Diese profitieren über den gestalterischen Aspekt hinaus insbesondere von flexibleren Möglichkeiten bei der Positionierung. Denn die auf dem Friktions-, Rast- und Gewichtsausgleichprinzip basierenden Scharniere erlauben einen sicheren und präzisen Halt innerhalb des Schwenkbereichs in jedem Winkel. Sowohl leichte wie schwere Objekte können damit gleichermaßen einfach, präzise und ergonomisch positioniert werden. Ermöglicht wird dies durch im Scharnier vordefinierte konstante oder einstellbare Drehmomente. Diese bleiben über die komplette Einsatzdauer von mehr als 20.000 Zyklen ohne Nachjustierung konstant. Das prädestiniert die Southco Scharniere geradezu für moderne Lichtelemente mit LED-Technologie. Denn sie erfüllen alle Anforderungen, die an Produkte im industriellen Einsatz hinsichtlich Ergonomie, Wirtschaftlichkeit und Langlebigkeit gestellt werden.

Southco Scharniere

Die Southco Scharniere erfüllen die strengen Anforderungen von industriellen Anwendungen. Insbesondere ihre Langlebigkeit in Bezug auf Korrosion, Verschleiß, Vibrationsbeständigkeit und Wartungsfreiheit prädestiniert sie für professionelle Anwendungen, etwa im Außenbereich, Office-, Hotellerie- und Medizinbereich sowie für High End Lighting Applications.

Die Drehmomentscharniere eignen sich ideal für Anwendungen, in denen beispielsweise Türen oder Abdeckplatten leicht geöffnet und geschlossen werden müssen. Mit ihrem konstanten Drehmoment bieten sie Widerstand im gesamten Bewegungsbereich und damit einen sicheren Halt.

Dank ihres Gegengewichts bieten Ausgleichsscharniere die nötige Unterstützung beim Anheben, um auch schwere Gegenstände mit geringem Kraftaufwand bewegen zu können. Dadurch wird der Bediener entlastet, was der Arbeitsgesundheit zugute kommt. Im Gegensatz zu Scharnieren mit Gasdruckfedern sind diese zudem sicherer, da hier kein Druckverlust entstehen kann.

Eine weitere Option für die Positionierung stellen die Southco Rastscharniere dar. Sie bieten dem Bediener an festgelegten Punkten, wie etwa bei den Haltepunkten „vollständig offen“ oder „geschlossen“ eine entsprechende positive Rückhaltung. Sie weisen in definierten Winkellagen dann einen relativ hohen Widerstand auf. Damit ist jederzeit klar, in welcher Position sich der Deckel oder die Türe befindet.

Presseinformation

Seite 2 von 2

Die Southco Scharniere sind in unterschiedlichen Werkstoffen, wie Alu und Zinkdruckguss, sowie Ausführungen erhältlich: freischwiegend, aushängbar, innen- und außenliegend. Außerdem stehen weitere spezielle Versionen zur Verfügung. Bei Scharnieren mit Dämpfung verändert sich der Widerstand beispielsweise abhängig von Geschwindigkeit und Temperatur. Eine Besonderheit stellen die bistabilen Modelle dar: Hier bewegt sich das Scharnier zu den stabilen Lagen hin. Bei allen Ausführungen wurde konsequent auf ein leichtes und kompaktes Design gesetzt. Die Scharniere garantieren auch bei Vibrationen oder dynamischer Belastung Nulldrift und Spielfreiheit. Mit einer großen Auswahl an Scharniergrößen, Werkstoffen und Drehmomentstärken deckt KVT-Fastening ein breites Spektrum an Anforderungen für verschiedene Einsatzbereiche ab.

Southco Displayträger

Die Southco Displayträger erfüllen die strengsten Anforderungen industrieller Anwendungen. Sie gewähren einen sicheren Halt ohne Klemmschrauben, sind vibrationsbeständig und ermöglichen ergonomischere Winkeleinstellungen anstelle der ansonsten üblichen fixen Displays. Anwendungsbereiche dafür finden sich in der Automation, bei Maschinenherstellern, Prozessüberwachungsanlagen etc.

Weitere Informationen:

KVT-Fastening GmbH
Ilse Wutz, Marketing
Max-Eyth-Str. 14, 89186 Illerrieden
Tel.: +49(0)7306 782-125
Fax: +49(0)7306 2251
E-Mail: i.wutz@kvt-fastening.com
Member of KVT-Fastening | a Bossard company
www.kvt-fastening.de

Presse- und Öffentlichkeitsarbeit:

Press'n'Relations GmbH
Thomas Seibold
Magirusstr. 33 - 89077 Ulm
Tel.: +49 (0) 731 96287-19
Fax: +49 (0) 731 96287-97
E-Mail: ts@press-n-relations.de
www.press-n-relations.de

Hintergrundinformation

Die Geschichte von KVT-Fastening begann bereits im Jahr 1927 mit der Gründung eines kleinen Leichtbauunternehmens in der Schweiz. Das Unternehmen kann heute auf eine erfolgreiche Geschichte und in eine vielversprechende Zukunft schauen, für die es dank der globalen Präsenz und den innovativen Lösungen im Bereich Verbindungstechnologie optimal aufgestellt ist. Als international führender Spezialist für Verbindungstechnik bietet das Unternehmen KVT-Fastening ausgefeilte, hochwertige Einzelkomponenten und kundenspezifische Lösungen für Anwendungen in unterschiedlichsten Industrien und Branchen an. Das Unternehmen gehört zur Bossard Gruppe.

Die Bossard Unternehmensgruppe existiert seit dem Jahr 1831 und wird bereits von der siebten Generation der gleichen Familie geprägt. Das Unternehmen ist ein führender Anbieter von intelligenten Lösungen für die industrielle Verbindungstechnik. Das Angebot umfasst den weltweiten Vertrieb, die technische Beratung (Engineering) und die Lagerbewirtschaftung (Logistik) von verbindungstechnischen Komponenten und Schrauben. Zu den Kunden zählen lokale und multinationale Industrieunternehmen, denen Bossard mit seinen Lösungen zu einer höheren Produktivität verhilft. Mit gut 1800 Mitarbeitenden an über 60 Standorten weltweit erzielte die Gruppe 2013 einen Umsatz von 609.7Mio. CHF. Bossard ist an der SIX Swiss Exchange notiert.